

**109 年度桃園市政府教育局課程發展中心  
暨普通高級中學課程生物學科中心  
中北區自然科教師專業成長研習  
主題:自然科素養導向評量「？」**

### 壹、計畫目的

- 一、透過素養式試題的分析，提升自然科教師的命題技巧。
- 二、透過實際的試題討論，發展、提出素養式試題的模式，以提高教師對素養式試題的了解。

### 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局課程發展中心、普通高級中學課程生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合辦單位：桃園市立內壢高級中學

### 參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象：
  1. 桃園市各高中自然科(物理科、化學科、生物科、地球科學科)教師優先。
  2. 新北市、新竹縣、新竹市、苗栗縣各高中自然科教師。
  3. 生物學科中心種子教師。
- 二、辦理時間地點：
  1. 時間：109 年 10 月 15 日(四)1200-1700。
  2. 地點：桃園市立內壢高級中學 6 樓第一會議室。
- 三、經費：
  1. 研習活動經費由生物學科中心暨桃園市政府教育局課發中心負責。
  2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用由生物學科中心經費支應。

### 肆、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師、主持人
12:00-12:30	報到	工作人員
12:30-13:00	開幕式	桃園市政府教育局課程發展中心 桃園內壢高中 生物學科中心

時間	研習內容	講師、主持人
13:00-13:10	休息	工作人員
13:10-14:40	自然科素養導向評量說明與介紹	國立竹東高中 韓中梅老師
14:40-15:00	休息	工作人員
15:00-16:30	自然科素養導向評量之發展	國立竹東高中 韓中梅老師
16:30-17:00	綜合座談	生物學科中心
17:00-	賦歸	

## 伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 109 年 10 月 9 日（五）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>）報名，課程代碼:2929831。
- 三、全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐或石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機 109。

## 陸、注意事項

- 一、為響應環保，請各位老師自行攜帶環保餐具使用，謝謝！
- 二、地址/交通資訊如下：
 

內壢高中交通資訊：

  1. 桃園市中壢區成章四街 120 號/ 03-4528080. 台鐵區間車至內壢站(即是內壢火車站). 或請搭公車如下：市內公車路線：1 路，168 路至內壢火車站。
  2. 至內壢火車站後，步行約 5~10 分鐘。